

中華民國專利公報資料庫 - 專利公報全文

本資料僅供參考, 所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。

(C) COPYRIGHT 2003 APIPA

專利公告號: 349387

專利公告日期: 19990101

國際專利分類: A61F13/15

專利申請案號: 85216038

專利申請日期: 19951219

公告卷數: 026 公告期數: 001

專利權類別: 新型

專利權證書號: 000000

專利名稱: 具改良排泄物包容力之吸收性物件

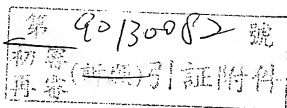
專利代理人: 黃靜嘉

發明人名稱 (地址): 邁可·J·弗克斯 (美國)

發明人名稱 (地址): 艾倫·F·雪琳芝 (美國)

申請人名稱 (地址): 金百利克拉克國際公司 (美國)

申請專利範圍:



1.一種具改良排泄物包容力之吸收性物件, 其有縱軸, 橫軸, 縱末端邊緣, 及於各縱末端間延伸縱側邊緣的吸收性物件, 該吸收性物件包含:

一濕屏蔽層;

一位於溼屏蔽上方之吸收組成; 及

一糞便包容部件, 其位於吸收組成之橫外部, 介於吸收組成及各縱側邊間, 該糞便包容部件有至少約85%之濕可壓縮回復力, 平均孔徑大小至少約1.5公釐。

2.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件之高度大於吸收組成之高度。

3.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其更進一部包含一連結到溼屏蔽, 且夾住吸收組成以形成三明治結構之體側層, 該體側層位於糞便包容部件及濕屏蔽層間。

4.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其更進一部包含一連結到溼屏蔽, 且夾住吸收組成以形成三明治結構之體側層, 該糞便包容部件位於體側層及濕屏蔽層間。

5.如申請專利範圍第4項中的吸收性物件, 其中該體側層的一部分位於具有孔洞結構以該液體糞便物進入之糞便包容部件上。

6.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件具有一至少約2.5平方公分之橫切面積。

7.如申請專利範圍第6項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件具有一約7.5到12.5平方公分之橫切面積。

8.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件具有一約15到25公釐之寬度。

9.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其更進一部包含一容納襟片, 該容納襟片位於濕屏蔽上, 糞便包容部件之橫外部。

10.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件具有一約90到100%之濕可壓縮回復力。

11.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件在未受負荷力下具有至少約20立方公分/克之孔洞體積。

12.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件是由聚氨基甲酸酯

泡沫塑料材質所組成。

13.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件具實質的斥水性。

14.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件具有一約2到4公釐之平均孔洞大小。

15.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件在0.673牛頓力/平方公分之負荷下, 至少能維持25%之孔體積。

16.如申請專利範圍第1項中的吸收性物件, 其中該糞便包容部件彼此間的距離為至少5公分。

17.一種具改良排泄物包容力之吸收性物件, 其有縱軸, 橫軸之吸收性物件, 該吸收性物件包含:

一濕屏蔽層;

一位於溼屏蔽上方之吸收組成; 及

一連結到溼屏蔽層, 且夾住吸收組成以形成三明治結構之體側層;

一容納襟片, 該容納襟片位於濕屏蔽上, 糞便包容部件之橫外部, 各容納襟片具一底端及一遠端的邊緣, 以定義襟片間的高度, 該各容納襟片間之距離至少為5公釐; 以及

具有內部及外部之糞便包容部件, 其內部連結至體側層, 外部則連結於容納襟片之一, 該貼上點為距基底25%到95%襟片高度處, 糞便儲存池則被定義為吸收組成, 容納襟片, 糞便通道部件及濕屏蔽間。

18.如申請專利範圍第17項中的吸收性物件, 其中該貼上點為距基底50%到75%襟片高度處。

19.如申請專利範圍第17項中的吸收性物件, 其中該基底距吸收組成至少8公釐。

20.如申請專利範圍第19項中的吸收性物件, 其中該基底距吸收組成約10到50公釐。

21.如申請專利範圍第17項中的吸收性物件, 其中該糞便通道部件具有至少約85%之濕可壓縮回復力。

22.如申請專利範圍第17項中的吸收性物件, 其中一個彈性部件可隨意連結在位於各容納襟片貼上點及遠端間處。

23.如申請專利範圍第17項中的吸收性物件, 其中該糞便通道部件具有至少約1.5公釐之平均孔徑大小。

24.一種具改良排泄物包容力之吸收性物件, 其有縱軸, 橫軸之吸收性物件, 該吸收性物件包含:

一濕屏蔽層;

一位於溼屏蔽上方之吸收組成; 及

一容納襟片, 該容納襟片位於濕屏蔽上, 糞便包容部件之橫外部, 各容納襟片具一底端及一遠端的邊緣, 以定義襟片間的高度, 該各容納襟片間之距離至少為5公釐; 以及

具有內部及外部之糞便包容部件, 其內部連結至體側層, 外部則連結於容納襟片之一, 該貼上點為距基底25%到95%襟片高度處, 糞便儲存池則被定義為吸收組成, 容納襟片, 糞便通道部件及濕屏蔽間。

25.如申請專利範圍第24項中的吸收性物件, 其中該貼上點為距基底50%到75%襟片高度處。

26.如申請專利範圍第24項中的吸收性物件, 其中該基底距吸收組成至少8公釐。

27.如申請專利範圍第24項中的吸收性物件, 其中該基底距吸收組成約10到50公釐。

28.如申請專利範圍第24項中的吸收性物件, 其更進一部包含一位於糞便通道層及吸收組成間的液體可滲透層。

29.如申請專利範圍第24項中的吸收性物件, 其更進一部包含一對連結到溼屏蔽層之液體不可滲透層防漏束邊, 該防漏束邊具有一位於糞便通道部件及吸收組成間之內邊緣。

圖式簡單說明:

第一圖為根據本創作之可棄吸收性物件的頂視平面圖, 該物件為為被攤開且置平狀

況，且為清楚表示，物件之部分被切割開。

第二圖為第一圖中，線2-2之放大橫切面圖，此為放鬆狀態而非離開狀態。

第三圖為根據本創作之另一種吸收性物件部分放大橫切面圖，其為鬆弛的狀態。

第四圖為根據本創作另一種吸收性物件之部分放大橫切面圖，其為鬆弛的狀態。

第五圖為根據本創作，更進一部之另一種吸收性物件部分放大橫切面圖，其為鬆弛的狀態。

第六圖為根據本創作一種吸收性物件部分放大橫切面圖，其為鬆弛的狀態。

專利相關圖形檔：[附圖 1] [附圖 2] [附圖 3]

中華民國專利公報資料庫 - 專利相關圖形檔

本資料僅供參考, 所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準.

資料來源: 智慧財產局

專案執行: APIPA

件, 其中靜基壓超吸收組成分 6 公釐。

27.如申請專利範圍第 24 項中的吸收性物件, 其中靜基壓超吸收組分的 10 到 50 %。

28.如申請專利範圍第 24 項中的吸收性物件, 其厚度一般約在 1 公分至 10 公分, 且吸收液體後能造成組成的液體可滲透。

29.如申請專利範圍第 24 項中的吸收性物件, 其厚度一般約在 1 公分至 10 公分, 且吸收液體後能造成組成的液體可滲透。

說明書說明:

第一圖為根據本發明之吸收性物件的側面剖面圖, 顯示其結構。

第二圖為第一圖之側面剖面圖, 顯示其結構。

第三圖為第一圖之側面剖面圖, 顯示其結構。

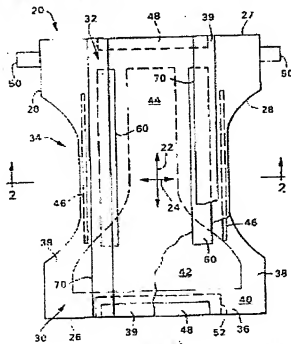
第四圖為根據本發明之吸收性物件之側面剖面圖, 顯示其結構。

第五圖為根據本發明之吸收性物件之側面剖面圖, 顯示其結構。

第六圖為根據本發明之吸收性物件之側面剖面圖, 顯示其結構。

第七圖為根據本發明之吸收性物件之側面剖面圖, 顯示其結構。

第八圖為根據本發明之吸收性物件之側面剖面圖, 顯示其結構。



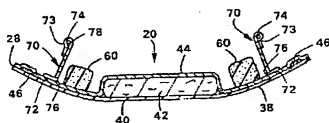
第一圖

中華民國專利公報資料庫 - 專利相關圖形檔

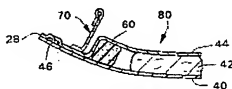
本資料僅供參考，所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。

資料來源：智慧財產局

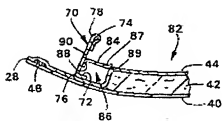
專案執行：APIPA



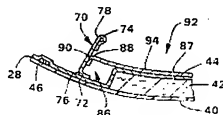
第二圖



第三圖



第四圖



第五圖

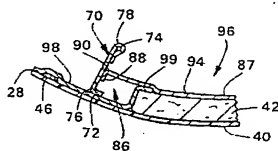
中華民國專利公報資料庫 - 專利相關圖形檔

本資料僅供參考，所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。

資料來源：智慧財產局

專案執行：A P I P A

(5)



第六圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.